

II) 果樹

(I) ナシ

1. 病害虫に関する調査結果

1) 黒斑病、黒星病

(1) 発病状況調査 (1 圃場10新梢の全葉について調査)

① 定点における調査

地区予察圃場 (安来市中津町、二十世紀、慣行散布) 調査結果は圃場NO. 7に記載。

② 巡回による調査 (安来市、二十世紀、慣行散布)

ア. 4月24日調査

圃場 NO.	調査 葉数	落葉率(%)	調査 生葉数	黒斑病		黒星病	
				発病葉率(%)	発病度	発病葉率(%)	発病度
3	68	0	68	0	0	0	0
5	65	0	65	0	0	0	0
7	欠測	-	-	-	-	-	-
8	68	0	68	0	0	0	0
9	75	0	75	0	0	0	0
10	66	0	66	0	0	0	0
11	63	0	63	0	0	0	0
12	56	0	56	0	0	0	0
13	59	0	59	0	0	0	0
平均	65.0	0	65	0	0	0	0

イ. 5月10日調査

圃場 NO.	調査 葉数	落葉率(%)	調査 生葉数	黒斑病		黒星病	
				発病葉率(%)	発病度	発病葉率(%)	発病度
3	73	0	73	0	0	4.1	1.0
5	88	0	88	0	0	0	0
7	100	0	100	0	0	0	0
8	104	0	104	0	0	0	0
9	86	0	86	0	0	0	0
10	85	0	85	0	0	0	0
11	56	0	56	0	0	0	0
12	96	1.0	95	0	0	0	0
13	75	0	75	0	0	0	0
平均	84.8	0.1	84.7	0	0	0.5	0.1

ウ. 5月28日調査

圃場 NO.	調査 葉数	落葉率(%)	調査 生葉数	黒斑病		黒星病	
				発病葉率(%)	発病度	発病葉率(%)	発病度
5	140	0	140	1.4	0.4	0	0
7	108	0	108	0	0	0	0
8	106	0	106	0	0	0	0
9	134	0	134	2.2	0.6	0	0
10	108	0	108	0	0	0	0
11	88	0	88	0	0	0	0
12	108	0	108	0	0	0	0
13	89	0	89	0	0	0	0
14	117	0	117	0	0	0	0
平均	110.9	0	110.9	0.4	0.1	0	0

注) 圃場NO. 3は廃園のため巡回調査から外し、新たに圃場NO. 14を追加した。

工. 6月27日調査

圃場 NO.	調査 葉数	落葉率(%)	調査 生葉数	黒斑病		黒星病	
				発病葉率(%)	発病度	発病葉率(%)	発病度
5	147	0	147	0.7	0.2	0	0
7	166	0	166	9.6	2.4	0	0
8	142	0	142	9.9	2.5	0	0
9	139	0	139	10.1	2.5	2.2	0.5
1 0	131	0	131	3.8	1.0	0	0
1 1	132	0	132	10.6	3.0	1.5	0.4
1 2	177	0	177	0	0	0	0
1 3	121	0	121	0	0	0	0
1 4	118	0	118	0	0	0	0
平均	141.4	0	141.4	5.0	1.3	0.4	0.1

才. 7月17日調査

圃場 NO.	調査 葉数	落葉率(%)	調査 生葉数	黒斑病		黒星病	
				発病葉率(%)	発病度	発病葉率(%)	発病度
5	121	0	121	4.1	1.0	0	0
7	151	0	151	25.8	8.9	0	0
8	156	0	156	8.3	2.7	0	0
9	151	0	151	11.3	3.2	0	0
1 0	141	0	141	2.8	0.9	0	0
1 1	103	0	103	12.6	4.1	0	0
1 2	159	0	159	6.3	2.5	0	0
1 3	122	0	122	0	0	0	0
1 4	119	0	119	1.7	0.4	0	0
平均	135.9	0	135.9	8.1	2.6	0	0

力. 7月30日調査

圃場 NO.	調査 葉数	落葉率(%)	調査 生葉数	黒斑病		黒星病	
				発病葉率(%)	発病度	発病葉率(%)	発病度
5	171	0	171	18.1	6.4	0	0
7	149	3.4	144	51.4	17.9	0	0
8	161	1.2	159	27.0	9.1	0	0
9	163	0	163	16.0	6.1	0.6	0.2
1 0	165	0	165	10.9	3.5	0	0
1 1	123	0	123	16.3	5.3	2.4	0.6
1 2	169	0	169	14.8	4.6	0	0
1 3	126	0	126	0	0	0.8	0.2
1 4	132	0	132	6.8	2.3	0	0
平均	151	0.5	150.2	17.9	6.1	0.4	0.1

キ. 8月30日調査

圃場 NO.	調査 葉数	落葉率(%)	調査 生葉数	黒斑病		黒星病	
				発病葉率(%)	発病度	発病葉率(%)	発病度
5	153	0	153	18.3	6.4	0	0
7	135	1.5	133	62.4	21.6	0	0
8	118	0	118	29.7	10.8	0	0
9	162	0.6	161	28.6	12.0	1.2	0.3
1 0	133	0	133	13.5	4.1	0	0
1 1	107	0	107	12.1	3.3	1.9	0.5
1 2	138	0	138	16.7	4.7	0	0
1 3	126	0	126	0	0	0	0
1 4	139	0	139	0.7	0.2	0	0
平均	134.6	0.23	134.2	20.2	7.0	0.4	0.1

ク. 9月25日調査

圃場 NO.	調査 葉数	落葉率(%)	調 査 生葉数	黒 斑 病		黒 星 病	
				発病葉率(%)	発病度	発病葉率(%)	発病度
5	162	0	162	17.3	6.0	0	0
7	122	18.0	100	78.0	28.0	0	0
8	110	6.4	103	46.6	22.3	0	0
9	146	4.8	139	75.5	37.8	0	0
1 0	欠測	-	-	-	-	-	-
1 1	90	3.3	87	13.8	4.6	1.2	0.3
1 2	152	2.0	149	16.8	4.9	0	0
1 3	128	0	128	2.3	1.0	0	0
1 4	欠測	-	-	-	-	-	-
平均	130.0	4.9	124.0	35.8	14.9	0.2	0.0

2) ナシヒメシンクイ

(1) 予察灯による成虫の誘殺状況

① 半旬別誘殺表

月 ・ 半旬	県予察圃場(出雲市芦渡町)				地区予察圃場(安来市中津町)	
	水銀灯(100W)		フェロモントラップ		フェロモントラップ	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年
4.1	0	0.0	1	0.9	0	3.6
2	0	0.0	1	2.6	0	8.3
3	0	0.0	1	4.8	52	23.6
4	0	0.0	7	12.9	79	34.9
5	0	0.0	0	6.3	0	26.4
6	0	0.4	5	5.8	23	23.2
5.1	0	0.0	1	6.1	77	15.3
2	0	0.3	2	5.4	0	17.4
3	0	0.0	0	1.9	10	5.9
4	0	0.0	0	0.5	0	4.5
5	0	0.0	0	0.1	15	5.4
6	0	0.0	0	1.8	8	0.5
6.1	0	0.0	0	4.5	38	10.6
2	0	0.0	0	10.5	26	22.0
3	0	0.0	2	17.5	26	7.5
4	0	0.0	0	16.4	20	13.3
5	0	0.0	0	14.2	0	37.0
6	0	0.0	0	7.1	0	6.3
7.1	0	0.3	0	8.5	20	14.3
2	0	0.0	0	17.2	34	32.8
3	0	0.0	0	26.3	20	31.9
4	0	0.0	0	30.3	0	24.5
5	0	0.0	0	32.9	80	36.1
6	0	0.0	0	26.6	3	25.2
8.1	0	0.1	1	30.0	28	19.8
2	0	0.0	0	35.3	31	41.0
3	0	0.0	0	37.8	0	14.4
4	0	0.0	0	27.6	31	24.2
5	0	1.9	2	25.3	0	35.9
6	0	0.5	3	29.4	26	21.1
9.1	0	0.0	8	20.2	21	18.3
2	0	0.2	0	18.1	0	17.9
3	0	0.0	0	9.7	0	6.5
4	0	0.0	0	4.7	47	12.3
5	0	0.0	0	0.9	0	7.0
6	0	0.0	0	0.2	0	0.3
10.1	0	0.0	0	0.2	0	0.3
2	0	0.0	0	0.1	0	0.0
3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
合計	0	3.7	34	500.6	715	649.2

3) ナシオオシンクイガ

(1) 予察灯による成虫の誘殺状況

月 ・ 半旬	県予察圃場 (出雲市芦渡町)		月 ・ 半旬	県予察圃場 (出雲市芦渡町)	
	本 年	平 年		本 年	平 年
4. 1	0	0.0	8. 1	0	0.0
2	0	0.0	2	0	0.0
3	0	0.0	3	0	0.0
4	0	0.0	4	0	0.1
5	0	0.0	5	0	0.0
6	0	0.0	6	0	0.0
5. 1	0	0.0	9. 1	0	0.1
2	0	0.0	2	0	0.0
3	0	0.0	3	0	0.1
4	0	0.0	4	0	0.0
5	0	0.0	5	0	0.0
6	0	0.0	6	0	0.0
6. 1	0	0.0	10. 1	0	0.0
2	0	0.0	2	0	0.0
3	0	0.0	3	0	0.0
4	0	0.0	4	0	0.0
5	0	0.0	5	0	0.0
6	0	0.0	6	0	0.0
7. 1	0	0.0	合計	0	0.0
2	0	0.0			
3	0	0.0			
4	0	0.0			
5	0	0.0			
6	0	0.0			

4) モモシンクイガ

(1) フェロモントラップによる雄成虫の誘殺状況

① 半旬別誘殺表 (モモシンクイガ)

月 ・ 半旬	県予察圃場 (出雲市芦渡町)		地区予察圃場 (安来市中津町)		月 ・ 半旬	県予察圃場 (出雲市芦渡町)		地区予察圃場 (安来市中津町)	
	本年	平年	本年	平年		本年	平年	本年	平年
5. 1	0	0.0	0	0.0	8. 1	0	0.0	28	18.1
2	0	0.0	0	0.0	2	0	0.2	58	27.5
3	0	0.0	0	0.0	3	0	0.0	62	26.8
4	0	0.0	0	0.0	4	0	0.0	0	28.3
5	0	0.0	0	0.0	5	0	0.1	23	35.7
6	0	0.0	0	4.3	6	0	0.0	0	19.3
6. 1	0	0.0	0	8.4	9. 1	0	0.2	8	9.0
2	0	0.0	77	23.7	2	0	0.1	0	3.7
3	0	0.0	45	24.4	3	0	0.0	0	2.6
4	0	0.0	40	28.9	4	0	0.0	0	0.8
5	0	0.0	32	42.1	5	0	0.0	7	0.8
6	0	0.0	0	19.9	6	0	0.0	0	0.0
7. 1	0	0.1	0	33.4	10. 1	0	0.0	0	0.0
2	0	0.1	35	49.9	2	0	0.0	0	0.0
3	0	0.3	66	22.7	3	0	0.0	0	0.0
4	0	0.0	16	33.8	4	0	0.0	0	0.0
5	0	0.0	15	27.2	5	0	0.0	0	0.0
6	0	0.1	15	14.2	6	0	0.0	0	0.0
			合計			0	1.2	527	505.5

5) チャノコカクモンハマキ

(1) 成虫の誘殺状況

①半旬別誘殺表

月 半旬	県予察圃場 (出雲市芦渡町)				月 半旬	県予察圃場 (出雲市芦渡町)			
	水銀灯(100W)		フェロモントラップ*			水銀灯(100W)		フェロモントラップ*	
	本年	平年	本年	平年		本年	平年	本年	平年
4. 1	0	0.0	2	0.8	8. 1	0	1.0	142	23.9
2	0	0.0	8	1.2	2	0	1.8	83	29.9
3	0	0.2	23	6.6	3	0	2.0	22	22.4
4	0	0.2	19	13.5	4	0	1.8	11	15.3
5	6	1.4	33	17.1	5	0	6.8	6	8.5
6	0	1.2	38	22.3	6	3	18.2	7	10.1
5. 1	3	0.7	67	28.2	9. 1	0	10.2	14	17.1
2	4	1.1	64	34.0	2	2	12.1	51	23.6
3	0	1.3	25	22.3	3	0	11.4	167	30.0
4	0	1.5	20	14.8	4	0	8.4	54	32.2
5	2	1.1	10	8.4	5	0	5.0	25	12.8
6	0	0.7	3	3.4	6	0	2.5	20	9.0
6. 1	1	0.3	3	2.1	10. 1	0	1.4	11	18.1
2	0	1.0	5	3.9	2	0	1.0	14	24.8
3	0	1.3	6	6.9	3	0	0.9	14	21.4
4	0	1.2	30	22.2	4	0	0.6	12	14.5
5	0	1.0	31	30.1	5	0	0.4	16	5.1
6	0	1.1	48	25.7	6	0	0.0	23	2.0
7. 1	2	0.4	49	41.5	合 計	38	105.2	1214	701.7
2	1	1.2	6	23.1					
3	0	0.3	9	16.3					
4	1	0.4	0	9.4					
5	11	1.3	11	9.4					
6	2	0.8	12	17.0					

②とりまとめ表 (チャノコカクモンハマキ)

項 目		水銀灯(100W)		フェロモントラップ	
		本年	平年	本年	平年
越冬 世代 成虫	初飛来日 (月. 日)	4.21	4.23	4. 1	4. 8
	最盛日 (月. 日)	4.21	5.12	5. 2	5. 8
	最盛半旬 (月-半旬)	4-5	5-3	5-1	5-2
	50%誘殺日 (月. 日)	5. 2	5.14	5. 2	5. 7
	終息日 (月. 日)	5.22	5.30	5.26	6. 1
	誘殺数 (頭)	15	24.9	309	275.8
第一 世代 成虫	初飛来日 (月. 日)	6. 1	6.13	6. 1	6. 9
	最盛日 (月. 日)	—	6.23	6.29	7. 2
	最盛半旬 (月-半旬)	—	6-5	6-5	7-1
	50%誘殺日 (月. 日)	—	6.26	6.29	7. 3
	終息日 (月. 日)	7.10	7.10	7.13	7.20
	誘殺数 (頭)	4	22.8	178	312.6
第二 世代 成虫	初飛来日 (月. 日)	7.21	7.29	7.23	7.24
	最盛日 (月. 日)	7.22	8.10	8. 3	8.10
	最盛半旬 (月-半旬)	—	8-2	8-1	8-2
	50%誘殺日 (月. 日)	—	8.12	8. 3	8. 9
	終息日 (月. 日)	—	8.27	8.22	8.25
	誘殺数 (頭)	14	22.0	313	192.6
第三 世代 成虫	初飛来日 (月. 日)	8.26	9. 4	8.27	8.28
	最盛日 (月. 日)	—	9.20	9.13	9.25
	最盛半旬 (月-半旬)	—	9-4	9-3	9-5
	50%誘殺日 (月. 日)	—	9.22	9.13	9.25
	終息日 (月. 日)	9.10	10.18	10.31	10. 3
	誘殺数 (頭)	5	134.7	414	353.4

6) チャハマキ

(1) 成虫の誘殺状況

① 半旬別誘殺表

月 ・ 半旬	県予察圃場 (出雲市芦渡町)				月 ・ 半旬	県予察圃場 (出雲市芦渡町)			
	水銀灯(100W)		フェロモントラップ ^ア			水銀灯(100W)		フェロモントラップ ^ア	
	本年	平年	本年	平年		本年	平年	本年	平年
4. 1	0	0.0	0	0.4	8. 1	0	0.7	56	3.9
2	0	0.2	3	1.0	2	1	1.1	5	10.5
3	1	0.1	4	1.5	3	1	1.1	2	7.7
4	0	0.3	8	4.8	4	2	1.4	0	5.8
5	0	0.3	9	7.5	5	2	2.4	1	2.8
6	0	0.3	0	2.3	6	0	3.2	0	3.7
5. 1	2	0.3	10	8.0	9. 1	2	0.9	0	6.3
2	1	0.8	4	10.1	2	1	3.0	3	9.9
3	0	0.6	17	2.8	3	0	3.3	1	12.0
4	1	0.8	2	2.8	4	0	4.7	0	13.2
5	0	0.5	2	1.4	5	4	5.2	2	7.1
6	2	1.0	0	1.7	6	0	2.9	0	5.6
6. 1	2	1.7	5	3.5	10. 1	0	3.0	0	9.2
2	3	3.6	0	2.9	2	3	2.5	0	16.4
3	2	2.1	0	2.5	3	0	2.5	0	12.5
4	1	0.3	0	1.8	4	0	1.8	0	6.2
5	6	0.3	7	1.6	5	0	1.4	0	0.9
6	0	0.3	12	2.2	6	0	0.6	0	1.9
7. 1	1	0.6	3	6.9	合 計	35	56.8	198	238.0
2	0	0.5	5	7.1					
3	0	0.4	0	9.9					
4	1	0.0	5	6.3					
5	3	0.1	9	9.0					
6	0	0.0	23	4.4					

② とりまとめ表 (チャハマキ)

項 目		水銀灯(100W)		フェロモントラップ	
		本年	平年	本年	平年
越冬世代成虫	初飛来日 (月. 日)	4.12	4.28	4. 6	4.13
	最盛日 (月. 日)	—	—	5.12	5. 6
	最盛半旬 (月-半旬)	—	—	5-1	5-1
	50%誘殺日 (月. 日)	—	—	5. 2	5. 3
	終息日 (月. 日)	5.20	5.20	5.25	5.22
	誘殺数 (頭)	5	38	56	67
第一世代成虫	初飛来日 (月. 日)	5.29	6. 3	6. 5	6. 5
	最盛日 (月. 日)	—	6.15	6.28	7. 8
	最盛半旬 (月-半旬)	—	6-3	6-6	7-2
	50%誘殺日 (月. 日)	—	6.19	6.28	7. 5
	終息日 (月. 日)	7. 4	7.12	7.10	7.18
	誘殺数 (頭)	15	27.9	32	60
第二世代成虫	初飛来日 (月. 日)	7.20	7.31	7.21	7.25
	最盛日 (月. 日)	—	9. 1	8. 2	8.10
	最盛半旬 (月-半旬)	—	9-1	8-1	8-2
	50%誘殺日 (月. 日)	—	8.15	8. 2	8. 9
	終息日 (月. 日)	8.24	8.30	8.24	8.27
	誘殺数 (頭)	10	20.9	101	47
第三世代成虫	初飛来日 (月. 日)	9. 4	9. 7	9. 6	9. 6
	最盛日 (月. 日)	—	9.19	9. 6	9.18
	最盛半旬 (月-半旬)	—	9-5	9-2	9-4
	50%誘殺日 (月. 日)	—	9.25	9. 6	9.25
	終息日 (月. 日)	—	10.23	9.22	10.19
	誘殺数 (頭)	10	54.9	6	106

7) ハダニ類、カイガラムシ類

(1) 越冬バンドトラップによる越冬密度調査

調査場所	カンザワハダニ		クワコナカイガラムシ	
	本年	平年	本年	平年
中津町地区圃	0.1	0.1	0.0	0.0
" 2	0.0	3.3	0.0	0.1
" 3	2.3	1.2	0.0	0.0
" 4	0.0	1.3	0.0	0.0
島田町 1	3.0	82.5	0.0	0.0
" 2	0.0	6.9	0.0	0.0
" 3	0.0	3.9	0.0	0.0
" 4	0.0	1.4	0.0	0.0
平均	0.7	12.6	0.0	0.01

注) 1. トラップは幅20cmのクラフト紙を太枝に巻き付けた。
2. 1圃3個設置。 トラップ当り虫数。

(2) 発生状況調査

①巡回による調査(特定圃場)

調査月日	4/23	5/30		6/27		7/27		8/30		10/4	
圃場 No.	花叢率	寄生 葉率	寄生 虫数	寄生 葉率	寄生 虫数	寄生 葉率	寄生 虫数	寄生 葉率	寄生 虫数	寄生 葉率	寄生 虫数
	%	%	頭	%	頭	%	頭	%	頭	%	頭
地区予察圃 1	12.0	0.0	0.0	38.0	175.0	54.0	67.5	72.0	385.0	32.0	8.5
2	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	7.5	30.0	85.0	16.0	7.5
3	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	10.0	31.7	52.5	10.0	12.5
4	0.0	0.0	0.0	4.0	5.0	2.0	2.5	46.0	120.0	8.0	10.0
島田 1	4.0	0.0	0.0	2.0	2.5	0.0	0.0	2.0	2.5	2.0	1.0
2	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.5	0.0	0.0
平均	4.5	0.0	0.0	5.5	22.8	8.8	10.9	23.0	80.9	8.5	4.9

注) 1. 50花叢・50葉調査
2. 寄生雌成虫数は寄生程度別葉数から算出
寄生程度
A : 1 ~ 5 頭/葉 虫数 = 2.5A + 7.5B + 15C + 25D
B : 6 ~ 10
C : 11 ~ 20
D : 21 ~
E : 0

8) アブラムシ類

(1) 発生状況調査

①巡回による調査(特定圃場)

調査月日	4/23		5/30		6/27	
圃場No.	寄生梢率	寄生度	寄生梢率	寄生度	寄生梢率	寄生度
地区予察圃場 1	0.0 %	0.0	2.0 %	2.0	4.0 %	0.0
2	0.0	0.0	6.0	1.5	6.0	1.0
3	0.0	0.0	2.0	0.5	10.0	0.0
4	0.0	0.0	16.0	7.0	34.0	2.0
島田 1	0.0	0.0	9.8	3.9	8.2	4.1
2	4.0	1.0	0.0	0.0	10.0	4.5
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	2.0	0.5	4.0	1.0	12.0	6.9
平均	0.8	0.2	5.0	2.3	10.5	2.3

注) 1. 圃場当り50梢調査。

$$2. \text{寄生度} = \frac{4A + 3B + 2C + D}{4 \times N \text{ (調査新梢数)}} \times 100$$

A : 先端4葉全てに寄生
 B : " 3葉に寄生
 C : " 2葉 "
 D : " 1葉 "
 E : 寄生なし

(II) カキ

1. 病害虫に関する調査結果

1) 炭疽病

(1) 発病状況調査

(6～8月に1圃場1樹50新梢、9～10月に1圃場1樹50果実について調査)

① 定点における調査

地区予察圃場(平田市東福町、富有、慣行散布) 調査結果は圃場NO. 1に記載

② 巡回による調査(平田市、慣行散布)

2) うどんこ病、円星落葉病、角斑落葉病、灰色かび病、黒星病

(1) 発病状況調査(1圃場1樹10新梢の全葉について調査)

① 定点における調査

地区予察圃場(平田市東福町、富有、慣行散布) 調査結果は圃場NO. 1に記載

② 巡回による調査(平田市、慣行散布)

ア. 4月25日

調査園No.	調査葉数	落葉率	灰色かび病		備考(品種)
			発病葉率		
1	80	0 %	0 %		富有
4	60	0	0		西条
5	54	0	0		西条
6	58	0	1.7		西条
8	57	0	0		西条
9	79	0	0		富有
10	68	0	0		富有
平均	65.1	0	0.3		

注) 圃場NO. 7は廃園のため巡回調査から外した。

イ. 5月29日

調査園No.	調査葉数	落葉率	うどんこ病		灰色かび病
			発病葉率	発病度	発病葉率
1	99	0 %	0 %	0	0 %
4	63	0	0	0	0
5	68	0	0	0	0
6	78	0	0	0	0
8	75	0	0	0	0
9	95	0	0	0	0
10	92	0	0	0	0
平均	81.4	0	0	0	0

ウ. 6月27日

調査園No.	調査葉数	落葉率	炭疽病		うどんこ病		灰色かび病	
			発病枝率	発病葉率	発病度	発病葉率		
1	94	0 %	0 %	0 %	0	0	0 %	
4	100	0	0	1.0	0.3	1.0		
5	68	0	0	0	0	2.9		
6	85	0	0	0	0	0		
8	74	0	0	0	0	2.7		
9	107	0	0	0	0	0		
10	92	0	0	0	0	0		
平均	88.6	0	0	0.1	0.0	1.0		

エ. 7月30日

調査園No.	調査葉数	落葉率	炭疽病		うどんこ病		灰色かび病	
			発病枝率	発病葉率	発病度	発病葉率		
1	90	0 %	0 %	0 %	0	2.2%		
4	60	0	0	43.3	13.3	1.7		
5	71	0	0	1.4	0.4	5.6		
6	78	0	0	1.3	0.3	2.6		
8	77	0	0	0	0	0		
9	85	0	0	0	0	0		
10	80	0	0	1.3	0.3	0		
平均	77.3	0	0	6.8	2.1	1.7		

オ. 8月30日

調査園No.	調査葉数	落葉率	炭疽病		うどんこ病	
			発病枝率	発病葉率	発病度	
1	77	0 %	0 %	0 %	0	
4	58	5.2	0	54.5	27.7	
5	63	0	0	1.6	0.4	
6	77	1.3	0	13.2	5.9	
8	87	0	0	0	0	
9	98	1.0	0	0	0	
10	77	0	0	3.9	1.0	
平均	76.7	1.1	0	10.5	5.0	

カ. 9月25日

調査園No.	調査葉数	落葉率	円星落葉病		うどんこ病		黒星病	炭疽病	角斑落葉病	
			発病葉率	発病度	発病葉率	発病度			発病葉率	発病度
1	77	0 %	0 %	0	0 %	0	0 %	0 %	0 %	0
4	59	3.4	0	0	78.9	60.1	0	0	0	0
5	71	0	0	0	4.2	1.1	0	0	0	0
6	79	1.3	0	0	25.6	8.3	0	0	0	0
8	74	0	0	0	2.7	0.7	0	0	0	0
9	95	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0
10	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平均	75.9	0.8	0	0	15.9	10.0	0	0	0	0

キ. 10月30日

調査園 No.	調査 葉数	落葉率	円星落葉病		うどんこ病		炭そ病	角斑落葉病	
			発病葉率	発病度	発病葉率	発病度	発病果率	発病葉率	発病度
1	73	2.7%	7.0%	1.8	38.0%	16.2	0 %	0 %	0
4	55	30.9	18.4	5.9	97.4	90.8	0	0	0
5	67	6.0	4.8	1.2	55.6	26.6	0	0	0
6	79	11.4	10.0	2.5	50.0	28.6	0	0	0
8	74	1.4	12.3	3.4	39.7	14.7	0	0	0
9	76	0	34.2	8.9	23.7	5.9	0	0	0
10	77	2.6	4.0	1.0	64.0	31.7	0	0	0
平均	71.6	7.9	13.0	3.5	52.6	30.6	0	0	0

3) カキミガ

(1) 予察灯による成虫の誘殺状況

県予察圃場（出雲市芦渡町）での誘殺は認めなかった。

(2) 被害の発生消長調査

平田市的一般圃場5園において5月下旬～8月下旬に5回各園100果について調査を行ったが被害は認めなかった。

4) チャノコカクモンハマキ

(1) 予察灯・フェロモントラップによる成虫の誘殺状況

ナシのチャノコカクモンハマキの項に掲載

5) チャハマキ

(1) 予察灯・フェロモントラップによる成虫の誘殺状況

ナシのチャハマキの項に掲載

6) カメムシ類

(1) 予察灯による成虫の誘殺状況 (水銀灯100W)

○県予察圃場 (出雲市芦渡町)

月 ・ 半旬	チャバネオカメムシ		クサギカメムシ		ツヤオカメムシ		アオクサカメムシ	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
4. 1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5	0	1.9	0	0.1	0	0.0	0	0.1
6	0	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5. 1	0	5.2	0	0.0	0	0.5	0	0.1
2	0	18.7	0	0.9	0	0.2	0	0.0
3	0	3.0	0	0.1	0	0.1	0	0.0
4	2	5.0	0	0.2	0	0.3	0	0.0
5	2	11.6	0	0.4	0	1.1	0	0.0
6	2	20.7	0	1.7	0	2.2	0	0.0
6. 1	0	3.6	0	0.4	0	1.2	0	0.1
2	0	6.6	0	0.4	0	1.2	0	0.0
3	0	7.9	0	0.4	0	4.7	0	0.0
4	4	15.6	2	0.5	1	5.4	0	0.1
5	6	19.0	1	0.3	1	8.8	0	0.1
6	10	64.2	0	6.0	1	16.8	0	0.0
7. 1	4	92.8	0	5.3	0	17.6	0	0.1
2	0	44.7	0	2.7	0	9.6	0	0.0
3	1	143.4	2	17.1	1	13.2	0	0.2
4	1	110.8	1	13.9	0	11.2	0	0.0
5	4	158.3	3	18.7	0	9.8	0	0.5
6	6	131.2	2	46.3	1	11.8	1	0.1
8. 1	5	154.9	4	49.5	0	9.0	2	0.5
2	2	120.0	5	47.7	0	12.3	1	0.3
3	17	90.4	5	48.7	3	16.5	0	1.8
4	88	90.5	13	36.3	16	14.5	0	1.0
5	37	99.3	4	39.8	0	10.4	0	0.9
6	51	86.7	2	20.5	0	7.2	0	0.4
9. 1	68	57.6	13	8.2	4	3.9	0	0.0
2	15	50.8	0	6.1	1	4.2	0	0.0
3	35	69.3	10	2.5	10	5.4	0	0.0
4	37	68.7	7	2.3	5	5.6	0	0.3
5	30	77.6	1	0.8	2	4.2	0	0.0
6	17	43.2	1	1.7	1	5.0	0	0.0
10. 1	4	22.0	0	0.0	6	6.0	0	0.0
2	0	21.4	0	0.3	0	13.0	0	0.0
3	0	36.8	0	2.0	0	21.8	0	0.0
4	0	1.4	0	0.2	0	1.6	0	0.2
5	0	0.4	0	3.5	0	7.1	0	0.2
6	0	0.2	0	0.0	0	1.6	0	0.0
合計	448	1995.7	236	385.4	51	265.0	4	7.0

(2) 果実の被害状況
○一般圃場（平田市）

調査 月日	調査数	カメムシ		カキクダアザミウマ		コナカイラムシ		ハマキムシ	
		被害 果数	被害 果率(%)	被害 梢数*	被害 梢率(%)	被害 果数	被害 果率(%)	被害 果数	被害 果率(%)
4.23	—	—	—	0	0.0	0	0	—	—
5.12	—	—	—	5	1.0	0	0	0	0
5.29	500	0	0.0	5	1.0	0	0	0	0
6.28	500	0	0.0	0	0	56	11.2	3	0.6
7.27	500	0	0.0	0	0	42	8.4	5	1.0
8.27	500	4	0.8	0	0	58	11.6	6	1.2
9.27	500	5	1.0	0	0	43	8.6	11	2.2
10.30	400	5	1.3	0	0	64	16.0	12	2.4

注) * : 各園100新梢、計500新梢調査

(3) 定点における調査
①収穫果実の被害調査
○一般圃場（平田市）

調査 月日	調査 果数	カメムシ		カキクダアザミウマ		コナカイラムシ		ハマキムシ	
		被害 果数	被害 果率(%)	被害 果数	被害 果率(%)	被害 果数	被害 果率(%)	被害 果数	被害 果率(%)
11.24	708	6	0.4	0	0	313	20.1	85	12.0
29	852	5	0.6	0	0.0	221	25.9	67	7.8
合計	1560	11	3.5	0	0.0	534	34.2	152	9.8

7) カキクダアザミウマ

(1) 粘着トラップによる誘殺状況
○県予察圃場（出雲市芦渡町）
①越冬成虫の誘殺状況

月 日	誘殺数	月 日	誘殺数	月 日	誘殺数
4.11	0	4.21	0	5.1	0
12	0	22	0	2	0
13	0	23	0	3	0
14	0	24	0	4	0
15	0	25	0	5	0
16	0	26	0	6	0
17	0	27	0	7	0
18	0	28	0	8	0
19	0	29	0	9	0
20	0	30	0	10	0
				合計	0

②第1世代成虫の誘殺状況

月. 半旬	本年	平年	月. 半旬	本年	平年	月. 半旬	本年	平年	
6.1	2	0.6	7.1	0	2.0	8.1	0	0.2	
2	0	0.8	2	0	1.3	2	0	0.0	
3	1	0.6	3	0	1.4	3	0	0.3	
4	2	0.8	4	0	0.5	4	0	0.2	
5	0	1.2	5	0	0.3	5	0	0.2	
6	1	3.1	6	0	0.1	6	0	0.2	
							合計	12	14.8

(Ⅲ) クリ

1. 病害虫に関する調査結果

1) モモノゴマダラノメイガ

(1) 予察灯による成虫の誘殺状況

○県予察圃場（出雲市芦渡町）

月. 半旬	本 年	平 年	月. 半旬	本 年	平 年
5. 1	0	0.0	8. 1	0	0.1
2	0	0.0	2	0	0.0
3	0	0.0	3	1	0.2
4	0	0.0	4	0	0.3
5	0	0.0	5	2	0.9
6	0	0.0	6	0	0.3
6. 1	0	0.0	9. 1	0	0.0
2	0	0.2	2	0	0.4
3	0	0.1	3	0	0.0
4	0	0.2	4	0	0.4
5	0	0.0	5	0	0.4
6	0	0.0	6	0	0.0
7. 1	0	0.2	10. 1	0	0.0
2	0	0.0	2	0	0.0
3	0	0.0	3	0	0.0
4	0	0.0	4	0	0.0
5	0	0.0	5	0	0.0
6	0	0.0	6	0	0.0
			合 計	3	3.7

2) クスサン

(1) 予察灯による成虫の誘殺状況

①半旬別誘殺表

○県予察圃場（出雲市芦渡町）

月. 半旬	本 年	平 年	月. 半旬	本 年	平 年	月. 半旬	本 年	平 年	
8. 1	0	0.4	9. 1	0	1.0	10. 1	10	13.4	
2	0	0.6	2	0	1.7	2	8	8.1	
3	0	0.3	3	0	2.6	3	0	4.2	
4	0	0.1	4	0	4.0	4	0	1.8	
5	0	0.0	5	3	5.8	5	0	0.4	
6	0	0.1	6	6	7.1	6	0	0.7	
							合 計	27	52.3

②とりまとめ表

項 目	本 年	平 年	項 目	本 年	平 年
初飛来日 (月. 日)	9.21	9. 3	50%誘殺日 (月. 日)	10. 4	10. 2
最 盛 日 (月. 日)	10.04	10. 3	終 息 日 (月. 日)	10. 10	10.17
最盛半旬 (月-半旬)	10 -1	10-1	誘 殺 数 (頭)	27	52.3